

# SEMINARIO PROYECTO DE GRADO

## INGENIERIA QUIMICA -2017

### LISTA DE CHEQUEO: PRESENTACION ANTEPROYECTO

ITEM	REQUISITOS	FUENTE	Vo.Bo.
<b>PORTADA</b>	Buscar formato Anteproyecto, colocar foto escaneada a color, completar todos los detalles requeridos en el formato, incluir el grupo al cual pertenece cada investigador, y los números celulares y correo electrónico actualizado.	GM	
<b>CARTAS</b>	Carta de presentación del anteproyecto dirigido al comité de trabajo de grado, una por parte de los proyectistas, otra de soporte de la empresa o entidad patrocinadora. (Si el proyecto es autofinanciado, carta por parte de los padres estableciendo el apoyo financiero) y si el trabajo tiene director una carta de aceptación de este, anexando una hoja de vida ejecutiva.	GM	
<b>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b>	Debe contener: El diagnóstico, pronóstico, control al pronóstico, pregunta principal y preguntas secundarias, todo redactado en prosa en forma impersonal.	PW	
<b>ANTECEDENTES</b>	Mínimo cinco antecedentes	PW	
<b>JUSTIFICACION</b>	No olvidar colocar el papel del Ingeniero Químico en el proyecto	PW	
<b>OBJETIVOS</b>	En una página colocar el objetivo general, y los específicos debidamente numerados en el orden de ejecución.	PW	
<b>DELIMITACIÓN</b>	A que se compromete y a que no se compromete. (Considerar los recursos disponibles) .WBS	PW	
<b>MARCO DE REFERENCIA</b>	Incluir marco teórico, marco conceptual y marco legal para aquellos proyectos que lo ameriten.	PW	
<b>DISEÑO METODOLOGICO</b>	Redactar en prosa la metodología, incluir lista de actividades asociadas a cada objetico, y el diseño temático (Tabla de Contenido de su proyecto)	PW	
<b>CRONOGRAMA</b>	Diligenciar el cuadro Plan de Trabajo, con sus correspondientes actividades y tiempo de ejecución.	PW	
<b>PRESUPUESTO</b>	Diligenciar el formato Base de Cálculo donde se relaciona tareas, valores y fuentes de financiación.	PW	
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	Seguir las recomendaciones de la norma ICONTEC	V	
<b>FORMATO APROBACIÓN ANTEPROYECTO</b>	Diligenciarlo, en cuanto al título y los estudiantes	PW	

**GM:** *Guía metodológica*

**PW:** *Página. [trabajodegradouamerica.wikispaces.com](http://trabajodegradouamerica.wikispaces.com)*

**V:** *Varios: Bibliotecas, fuentes internet, bases de datos, revistas, trabajo de grado, patentes etc.*

Observaciones: Cada uno de estos elementos, deben estar en páginas separadas, no se numera ninguna página. El color de la contraportada es azul rey

